(5) கவன ஈர்ப்பு

(அ) 1973 ஜூலை திங்களில் சென்னை நகரில் பரவிய காலரா நோய் குறித்தும் அதனல் ஏற்பட்ட உயிரிழப்பு குறித்தும்.

THIRU N. DENNIS : Sir, I wish to call the attention of the Hon. Minister for Health to an urgent matter of public importance, namely, the outbreak of Cholera in Madras City during July 1973 and the number of loss of life on this account.

மாண்புமிகு திரு. க. அன்பழகன் : தலைவர் அவர்களே, சென்னை மாநகரில் 1973, ஜூலையில் இராயப்பேட்டை, திருவல்லிக்கேணி பகுதிகளைச் சேர்ந்த ஏறத்தாழ 2 முதல் 4 வரையிலான மாநகர வட்டங்களில் காலரா பரவியது. அது குறிப்பிட்ட இடத்தில் மட்டுமே நிலவியது; பெருவாரியாக வளர்ந்து பரவவில்லை. அந்நோயை எதிர்த்துப் போராடும் வகையில் சென்னை மாநகராட்சி தடுப்பு நடவடிக்கைகளை முனைப்பாக மேற்கொண்டதனல் இந்நோய் கடும் கொள்ளை நோயாகப் பரவவில்லை.

14—7—1973 ஆம் நாளுடன் முடிவடைந்த வாரத்தில் காலராவால் பாதிக்கப்பட்டவர்கள் இல்லையென அறிவிக்கப் பட்டது. ஆனல், அடுத்த வார இறுதியில் காலரா நோயால் பலர் பாதிக்கப்பட்டனர் என்று தெரிந்தது. அந்த வாரத்தில் 227 பேர் காலராவினல் பிடிக்கப்பட்டனர். ஆய்வுக்கூடப் பரிசோதனைகளில் மலப்பரிசோதனைகள் மூலம் இது காலராதான் என்று முடிவு செய்யப்பட்டது. அவர்களில் இருவர் இறந்து விட்டனர். இந்த 227 பேரில், 93 பேர் மாநகரப் பகுதிக்கு அப்பாற்பட்ட பகுதியிலிருந்து அதாவது திருவொற்றியூர் பகுதியிலிருந்து, காலரா நோயால் பாதிக்கப்பட்டவர் என்று அறிவிக்கப்பட்டவர்கள். அவர்கள் தண்டையார்பேட்டையில் உள்ள, சென்னை மாநகராட்சியைச் சேர்ந்த தொத்துநோய் மருத்துவமனையில் சேர்க்கப்பட்டனர்.

முன்னர் கூறப்பட்டவாறு, காலரா நோயை எதிர்த்துப் போராட தடுப்பு நடவடிக்கைகள் முனைப்பாக மேற்கொள்ளப் பட்டன. கிடைக்கக்கூடிய மருத்துவ, தடுப்பு வசதிகள் அனைத்தும் ஒருங்கு திரட்டப்பட்டு, காலரா கொள்ளை நோயாக பரவுமோ என்ற அச்ச நிலையை எதிர்த்துப் போராடுவதில் உயரளவு சக்தி பயன்படுத்தப்பட்டது. குறிப்பிட்ட இடத்தில்

நோய் பரவியதற்குக் காரணமான கூறுகள், நோய் பரவியதில் வேறுபாடு ஆகியவை மிக விவரமாக ஆய்வு செய்யப்பட்டுப் பின்வரும் தடுப்பு நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

(1) குடிநீர்ப் பெருங்குழாய்களோடு சாக்கடைக் கழிவுநீர் கலந்து குடிநீர் தூய்மை கெட்டிருக்கக்கூடும் என்று சந்தேகப் பட்ட இடங்களில் அத்தகைய பெருங்குழாய்களை மூடிவிட்டு, அப்பகுதிகளில் வாழும் மக்களுக்கு குடிநீர் வழங்க மாற்று ஏற்பாடுகள் செய்யப்பட்டன. தலைப்பணிகள் இடத்திலும், துணை உந்து கருவிகள் உள்ள இடத்திலும் குடிநீரில் கணிசமான அளவு குளோரின் கலக்கப்பட்டது.

மாநகரத்தில் உள்ள குடிநீர்ப் பெருங்குழாய்கள் யாவும் துப்புரவு செய்யப்பட்டன. மாநகரத்தில் உள்ள பொதுமக்கள் கழிப்பிடங்களைச் சேர்ந்த நீர்க் குழாய்களில் பலனளிக்கக்கூடிய வகையில் குளோரின் கலக்கப்பட்டது. குடிநீர்ப் பெருங்குழாய் களுக்கு நீர் வழங்கும் பொதுக் கிணறுகள் அனைத்திலும் அதிக அளவு குளோரின் கலக்கப்பட்டது. பள்ளங்களில் உள்ள குடிநீர்க் குழாய்கள் யாவும் நீர் தூய்மை கெடும் வாய்ப்பில்லாமல் தடுப்பதற்காக மூடப்பட்டன.

பெருமளவு எச்சரிக்கை நடவடிக்கையாக, நீர்வழங்கப்படும் பல்வேறு மட்டங்களிலிருந்தும் குறிப்பிட்ட கால இடைவெளி களில் தண்ணீர் மாதிரிகள் எடுக்கப்பட்டு, குளோரின் எஞ்சி யுள்ளதா என்பதையும் நுண்கிருமிகள் பரவியுள்ளனவா என்பதையும் காணும்பொருட்டுச் சோதனைகள் செய்யப்பட்டன.

நீரில் கிருமிகள் கலந்து பாவவில்லை. எங்கெங்கு மாதிரி நீரில் கிருமிகள் கலந்துள்ளதாக அறியப்பட்டதோ அங்கெல்லாம் நீர் வெளியேற்றப்பட்டு மேலும் கூடுதலாக குளோரின் கலக்கப் பட்டது.

(2) காலரா தடுப்பு ஊசிகள் . ஏராளமானவர்களுக்குப் போடப்பட்டன. சென்னை மாநகரில் உள்ள 61 மாநகராட்சி மருந்தகங்களிலும் தடுப்பு ஊசி போடுவதற்கான வசதிகள் செய்யப்பட்டன. காலரா நோய்த் தடுப்பூசி போடுவதில், ஏறத்தாழ 130 துப்புரவு ஆய்வாளர்களும் மருந்தகங்கள், தாய் சேய் நலத்திட்டங்கள், குடும்பநலத் திட்டங்களில்

1973 ஆகஸ்ட் 13] [திரு. க. அன்பழகன்]

பணியாற்றும் எல்லா மருத்துவ அதிகாரிகளும் ஆகியோரும் ஈடுபடுத்தப்பட்டனர். இதோடு கூட பொறுப்பிலுள்ள மருத்துவ அதிகாரி ஒருவருடன் கூடிய விரைந்து செயல்படும் இயல்படை (மொபைல் யூனிட்) ஒன்றும் அவசரகால காலரா தடுப்பு ஊசி போடும் பணியைக் கவனித்து வருகிறது.

காலரா தடுப்பு ஊசி போடுவதற்காக, சுகாதாரப் பணிகள் குடும்பநலத் திட்டத் துறையின் சுகாதார ஆய்வாளர்கள் 8 பேருடைய பணிகளும் மாநகராட்சிக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளன.

காலரா பரவிய தொடக்கக் காலத்தில் நாளொன்றுக்கு போடப்பட்ட சராசரி தடுப்பு ஊசிகளின் எண்ணிக்கை 3,000 ஆகும். ஆனல், நோய் பரவுவது அதிகரித்தபோது நாளொன்றுக்கு போடப்பட்ட ஊசிகளின் எண்ணிக்கை 15,000 ஆகியது. மேலும், பல்வேறு கல்வி நிறுவனங்கள், தொழிற்சாலைகள், அரசு அலுவலகங்கள், உணவகங்கள், உரிமம் வழங்கத்தக்க வர்த்தக இடங்கள், ஏனைய பெரிய நிறுவனங்கள் ஆகியவற்றில் காலரா தடுப்பு ஊசி போடுவதற்கான வசதிகள் செய்து கொடுக்கப்பட்டன. இவ்வாருக, 1973-ஆம் ஆண்டு ஜூலைத் திங்களில் மொத்தம் 1,99,526 காலரா தடுப்பு ஊசிகள் போடப் பட்டன.

(3) துப்புரவுப் பணி முனைப்பாக்கப்பட்டதோடு, வகை தொகையற்று குப்பை கூளங்களைக் கொட்டிவைப்பது தவிர்க்கப் பட்டது.

(4) ஈக்களை ஒழிப்பது குறித்த நடவடிக்கைகள் பலப்படுத்தப்பட்டுள்ளன. அங்காடிகள், குப்பை கூளங்களைக் கொட்டி வைக்கும் திடல்கள், பொது மலஜலக் கழிப்பிடங்கள், உணவு நிறுவனங்கள் ஆகிய அனைத்திலும் ஈக்களை ஒழிப்பதற்கு சிறப்புக் கவனம் செலுத்தப்பட்டது. ஈக்களை ஒழிக்கும் பணியில் 200 தெளிப்பான்கள் பயன்படுத்தப்பட்டன. நாளொன்றுக்கு சராசரியாக 4,000 லிட்டர் கிருமி நாசினி மருந்து பயன்படுத்தப் பட்டது. நாளொன்றுக்கு, கிருமிகள் வளரும் பகுதியில், சுமார் 2 லட்சம் சதுர மீட்டரில் கிருமி நாசினி தெளிக்கப்பட்டது.

(5) நோய் பரவியுள்ள இல்லங்களிலும் நோய் எளிதில் பரவக் கூடிய ஏனையப் பகுதிகளிலும் நோய்த் தடுப்பு நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டது. ஜீப் ஒன்று, துப்புரவு ஆய்வாளர் இருவர்,

நோய்த் தடுப்புத் தொழிலாளிகள் 4 பேர் ஆகியோருடன் கூடிய நோய்த் தடுப்பு இயல் படையொன்று, தண்டையார்பேட்டையில் உள்ள மாநகராட்சி மருத்துவ மனையில் நிறுத்தப்பட்டுள்ளது. இப்படை, நோய் பரவியுள்ள வீடுகளில் நோய்த் தடுப்புப் பணியைக் கவனிப்பதோடு, நோயால் பீடிக்கப்பட்டோர் குறித்து மாலை 5.00 மணியிலிருந்து அடுத்த நாள் காலை 8 மணி வரை நோய்கண்டவர்கள் வருவதை கொண்டு அவர்களுடன் தொடர்பு உள்ளவர்கட்கு ஊசிபோடும் பணியையும் கவனித்து வருகிறது.

(6) சுகாதார நலக்கேட்டை விளைவிக்கும் உணவுப் பொருட்கள் ஈக்களாலும் தூசாலும் பாதிக்கப்படும் வகையில் வைக்கப்படும், அரியப்பட்ட பழங்கள் ஆகியவற்றை அழிப்பதற்காக, முறையாக திடீர் சோதனைகள் மேற்கொள்ளப் பட்டன. தேவையானபோதெல்லாம் காவல் துறையின் உதவியும் பெறப்பட்டது. அதுபோன்ற சோதனைகளில், நாள்தோறும், தொழிலாளர்களுடன் கூடிய 5 லாரிகளும், 4 தொழிலாளர்களுடன் கூடிய ஊர்தி ஒன்றும் திடீர் சோதனைக்காகப் பயன்படுத்தப் படுகின்றன.

(7) தற்போதுள்ள நிலைமையின் தேவையைச் சரிக்கட்ட தண்டையார்பேட்டையில் உள்ள மாநகராட்சி மருத்துவ மனையிலுள்ள பணியாளர்களின் எண்ணிக்கை அதிகரிக்கப் பட்டது.

உடனடியாக எடுக்கப்பட்ட தடுப்பு நடவடிக்கைகளால், நோய் ஏற்படும் நேர்வுகளின் எண்ணிக்கை குறைந்து வந்ததென்று உறுதியாகத் தெரிகிறது. 28—7—73-ஆம் நாளோடு முடிவடையும் வாரத்தில் நோயுற்றோரின் எண்ணிக்கை 94 தான். 30—7—73-ஆம் நாள் தெரிவிக்கப்பட்ட நோயுற்றோரின் எண்ணிக்கை 22 ஆக இருக்க 31—7—73 ஆம் நாள் 20 ஆக இருந்தது. மிகக் குறைந்த காலத்திற்குள் காலரா காணுவது குறைந்துள்ளது என்பது எடுக்கப்பட்ட தடுப்பு நடவடிக்கைகளைத் திறம்படச் செய்வதற்கான சான்றாகும். மாணமடைந்தோரின் வீதம், அதாவது, நோய்கண்ட 100 பேரில் இறந்தோரின் எண்ணிக்கை நோய் பரவிய காலத்தில் சாதாரணமாக எற்படக்கூடிய

எண்ணிக்கைக்கு மிகக் குறைவானதாக இருந்தது. 1973-ஆம் ஆண்டு ஜூலைத் திங்களில் இந்த விதம் 0.59 சதவீதமாக இருந்தது. ஒரு விழுக்காட்டுக்கும் குறைவு.

டெல்லியிலுள்ள தேசிய தொற்றுநோய் தடுப்பு நிலைய இயக்குநரால் சென்னை மாநகராட்சிக்கு வழங்கப்பட்ட மிகக் குறுகிய காலத்தில் அதிகம் பேருக்கு ஊசிபோடும் திறனுடைய ஊசி போடும் கருவியை (Jet inoculator) பயன்படுத்தக் கருதப்பட்டிருக்கிறது என்பதை இங்கே குறிப்பிடலாம். அண்மையில் அந்தக் கருவி பெறப்பட்டு பயன்படுத்தப்படுகிறது.

இந்நோய் குறைந்து வருவதற்கான அறிகுறிகள் காணப் படினும் மேற்கொண்டும் எதும் பீதி உண்டாக்காமல் இந்நோய் அடங்கிவிட்ட போதிலும், சென்னை மாநகராட்சி தாம் எடுத்த நடவடிக்கைகள் போதுமென்று இருந்துவிடாமல், காலரா நோய் திரும்பவராது என்பதையும், மேற்கொண்டும் அபாயகரமான நிலை இருக்கக்கூடாது என்பதையும் உறுதி செய்வதற்காக, மேற்கூறிய தடுப்பு நடவடிக்கைகள் அனைத்தையும் தொடர்ந்து நிறைவேற்றி வருகிறது.

THIRU N. DENNIS : Sir, it is complained that hygienic conditions are not improved proportionate to the increase of population and mass vaccination and check on water pollution are not effectively done. May I know whether the Government are aware that the outbreak is due to failure to take effective steps in time?

மாண்புமிகு திரு. க. அன்பழகன் : தலைவர் அவர்களே, இந்த காலராவுக்கு உட்பட்ட பகுதிகளைப் பொறுத்தவரையில் எந்த அளவிற்கு அதிகக் கவனம் செலுத்த வேண்டுமோ அந்த அளவிற்கு உடனடியாக நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு காலரா மேலும் பரவாமல் தடுக்கப்படுகிற முயற்சி தீவிரமடைந்து இருப்பது உண்மைதான். ஆனால் மற்றப் பகுதிகளிலும் இதற்கான முன்னேற்பாடுகள் எல்லாப் பகுதிகளிலும் ஒரே நேரத்திலே செய்யப்படுவதிலே காலத்தாழ்வு இருக்கலாம். ஆனாலும் தொடர்ந்து அதற்கான முன்னேற்பாடுகள் எல்லாப் பகுதிகளிலும் செய்யப்படுவதற்கான முயற்சியிலே ஈடுபட்டுள்ளோம். குடிநீர்க்

குழாய்கள் துருப்பிடித்ததன் காரணமாக துளைகள் ஏற்பட்டு அதன் காரணமாக அந்த நீர் நோய்க் கிருமிகளை மக்களிடத்திலே பரப்பக் கூடிய கழிவு நீரோடு கலந்துவிடுகின்ற பாதகமான நிலையைத் தடுக்க தேவையான முன்னெச்சரிக்கையான நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்படுகின்றன. எந்த அளவிற்கு ஒரு மாநகராட்சி மன்றம் நலத்துறையின் அலுவலர்களுடைய ஒத்துழைப்போடு இந்த காலராவைத் தடுப்பதற்கான முயற்சியிலே விரைவாக ஈடுபட வேண்டுமோ அந்த அளவிற்கு விரைவாகச் செயலாற்றி வருகிறது என்பதைத் தெரிவித்துக் கொள்கிறேன். மக்கள் தொகை வளர்ச்சிக்கேற்பப் பொதுவாகவே துப்புரவுப் பணிகள் நாடு முழுவதும் நடைபெறும் என்று சொல்லிவிட முடியாது. ஒரு பெரிய மாநகராட்சியில் மக்கள் தொகை மிக வேகமாக வளரக் கூடிய சூழ்நிலை இருக்கின்ற நிலையில் எடுக்கப்படக்கூடிய முயற்சி களில் குறைபாடுகள் இருக்கலாம். ஆனால் விரைவிலே அதை யெல்லாம் நீக்குவதற்கான முயற்சிகள் எடுத்துக்கொள்ளப்படும் என்பதைத் தெரிவித்துக் கொள்கிறேன்.

(ஆ) செயற்கைப் பட்டுநூல், ரேயான் ஆகியவற்றின் விலை உயர்வு காரணமாக, கைத்தறி நெசவாளர்கள் பாதிக்கப் பட்டிருப்பதும், அவர்களுக்கு நிவாரணம் அளிப்பதும் குறித்து.

திரு. சௌடி. எஸ். சுந்தரபாரதி: தலைவர் அவர்களே, பேரவையின் 41-வது விதியின்கீழ் 'செயற்கைப் பட்டு நூல், ரேயான் நூல் ஆகியவற்றின் விலை சில மாதங்களாக உயர்ந்து விட்டதால், கைத்தறித் தொழிலில் மந்தநிலை ஏற்பட்டதன் காரணமாக கைத்தறி நெசவாளர்களுக்குக் குறிப்பாக, அருப்புக்கோட்டையில் உள்ள சுமார் 200 குடும்பங்களைச் சேர்ந்த தொழிலாளர்களுக்கு வேலையில்லாது பட்டினி கிடக்கும் நிலை ஏற்பட்டுள்ளதால் அவர்களுக்கு உடனடி நிவாரணம் அளிக்க வேண்டியதுபற்றிய அவசரப் பொது முக்கியமான காரியத்தை மாண்புமிகு தொழில் துறை அமைச்சர் அவர்களின் கவனத்திற்குக் கொண்டுவருகிறேன்.